

<b>Stan</b>	Ukończone
<b>Rozpoczęto</b>	wtorek, 4 listopada 2025, 21:49
<b>Ukończono</b>	wtorek, 4 listopada 2025, 21:52
<b>Czas trwania</b>	3 min. 3 sek.
<b>Ocena</b>	<b>10,00</b> pkt. na 10,00 pkt. możliwych do uzyskania ( <b>100%</b> )

**Pytanie 1**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Wyrażenie LAG (Quantity) OVER (PARTITION BY City ORDER BY [Month])

- a. Zwraca wartość Quantity z następnego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City
- b. Zwraca wartość Month z następnego, posortowanego według wartości City, wiersza dla tych samych wartości City.
- c. Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla różnych wartości City
- d. Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City

**Pytanie 2**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks kolumnowy zoptymalizowany jest pod szybkie skany

Wybierz jedną odpowiedź:

- Prawda
- Fałsz

Poprawną odpowiedzią jest "Prawda".

**Pytanie 3**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Czy na tabeli możliwa jest operacja "seek"?

Wybierz jedną odpowiedź:

- Prawda
- Fałsz

Poprawną odpowiedzią jest "Fałsz".

**Pytanie 4**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Wykonanie następującej instrukcji: CREATE CLUSTERED COLUMNSTORE INDEX CCX\_FactOrder ON Fact.OrderHistory

- a. Skonwertuje tabelę do postaci indeksu kolumnowego (✓)
- b. Spowoduje posortowanie wierszy według wartości klucza podstawowego, a następnie skompresowanie ich do postaci indeksu kolumnowego
- c. Uniemożliwi przyszłą modyfikację wierszy
- d. Spowoduje utworzenie dodatkowego indeksu tabeli

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

Skonwertuje tabelę do postaci indeksu kolumnowego

**Pytanie 5**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks zgrupowany narzuca

- a. tylko fizyczny porządek wierszom
- b. logiczny i fizyczny porządek wierszom (✓)
- c. tylko logiczny porządek wierszom

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

logiczny i fizyczny porządek wierszom

**Pytanie 6**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks gęsty to taki, w którym

- a. wskaźniki wskazują na rekordy (✓)
- b. wskaźniki wskazują zarówno na strony jak i rekordy
- c. wskaźniki wskazują na strony

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

wskaźniki wskazują na rekordy

**Pytanie 7**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks niezgrupowany najczęściej stosowany jest dla

- a. dla kolumn z dużą selektywnością unikalności
- b. dla kolumn często sortowanych w zapytaniach
- c. dla kolumn, dzięki którym zwracane są zbiory danych (np. za pomocą polecenia BETWEEN)

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

dla kolumn z dużą selektywnością unikalności

**Pytanie 8**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Miarą addytywną jest:

- a. Cena sprzedaży towaru
- b. Liczba towarów na stanie
- c. Zysk z transakcji sprzedaży

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są:

Cena sprzedaży towaru,

Liczba towarów na stanie,

Zysk z transakcji sprzedaży

**Pytanie 9**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Partyjonowanie:

- a. Pozwala zwiększyć liczbę odczytywanych danych
- b. Pozwala rozłożyć zapisy i odczyty pomiędzy wiele dysków i procesorów.
- c. Pozwala zmniejszyć liczbę odczytywanych danych

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są:

Pozwala rozłożyć zapisy i odczyty pomiędzy wiele dysków i procesorów.,

Pozwala zmniejszyć liczbę odczytywanych danych

**Pytanie 10**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Ograniczenia SQL służą do określenia reguł dla danych w tabeli

Wybierz jedną odpowiedź:

 Prawda  Fałsz

Poprawną odpowiedzią jest "Prawda".